

乐氏液 (Locke's Solution)，低钙

货号：GPB180344

规格：500mL

一、产品描述

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution, BSS) 也叫生理溶液 (Physiological Solution)，是集缓冲液的缓冲力、生理盐水的等渗性以及培养液的营养供应特点于一体的，具有维持渗透压、保持pH稳定以及提供简单的营养的作用，可满足体外实验中组织、器官或细胞的生存和代谢的基本需要。一些平衡盐溶液中还添加了少量酚红，用以指示溶液的酸碱度变化。

乐氏液英文全称Locke's Solution，属于平衡盐溶液的一种，主要成分为NaCl、KCl、CaCl₂、NaHCO₃和葡萄糖。乐氏液 (Locke's Solution) 常用于用于哺乳类动物的心脏、子宫及其他离体脏器，用作灌流时，在使用前需通入氧气泡15 min。低钙乐氏液用于离体小肠及豚鼠的离体器官灌注。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
CaCl ₂ (无水)	50 mg/L
Mg ²⁺	无
NaHCO ₃	300 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
酚红指示剂	无
储存条件	2-30°C
运输条件	常温
有效期	18个月

三、注意事项

1. 本产品为即用型，经0.1 μm过滤除菌，可直接使用，使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 由于本产品中含有钙离子，易产生少量沉淀，一般温浴后沉淀即可溶解；若沉淀较多且又无法溶解时，请放弃使用；
4. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



Rev. V2.0